

---

# BIBLIOGRAFIA

**«TEXTILE FIBERS, DYES, FINISHES AND PROCESSES: A concise Guide».** (Fibras textiles, Colorantes, Acabados y Procesos; Una Guía Concisa). HOWARD L. NEEDLES.

Noyes Publications, 1986. ISBN: 0-8155-1076-4. 227 + XVI páginas, 46 figuras, 24 × 16 cm.

A lo largo de las páginas de este excelente libro se explican y describen aspectos tan diversos de la Industria Textil como las fibras, colorantes, acabados y procesos. Es necesario destacar que los diferentes temas han sido tratados con brevedad pero con suficiente amplitud, y sobre todo con gran precisión y claridad. Estas circunstancias lo hacen recomendable a un amplio sector de lectores no especialistas, como pueden ser los que se ocupan del diseño, moda, comercialización y gestión empresarial.

Los capítulos se han dedicado a: (1) Teoría, formación y caracterización de las fibras. (2) Propiedades de las fibras. (3) Formación de hilos y otros productos textiles. (4) Procesos de preparación, tintura y acabado. (5) Mantenimiento de textiles. Ensuciamiento y eliminación de la suciedad.

J. GACÉN

**«SPUN YARN TECHNOLOGY».** (Tecnología de hilatura). ERIC OXTOBY. Butterworths, 1987. 250 páginas, 32 tablas, 160 figuras, 33 fotos, L 48.50, 25 × 19 cm., ISBN 408014644

Esta obra ofrece información técnica sobre hilatura, una información muy útil para ingenieros y técnicos textiles. Sin embargo, carece de profundidad en cada tema. Ello se suple danso la bibliografía correspondiente al final de cada capítulo. Algo muy positivo y en favor del autor es que, a lo largo de este libro se ha empleado el sistema métrico y tex. Los esquemas y diagramas empleados son muy claros y de fácil comprensión.

Solamente se ha tratado la tecnología de hilatura de fibras y como consecuencia se ha referido muy brevemente a hilos multifilamentosos.

Es un libro muy interesante para todos los que estén relacionados con esta tecnología, ya que ofrece información coherentemente expuesta y de comprensión fácil.

A NAIK

**«BIBLIOGRAPH ON SIZE EXCLUSION CHROMATOGRAPHY, 1979-1982».** (Bibliografía sobre Cromatografía de Exclusión, 1979-1982). ASTM (1985). Atomic and Molecular Data Series. ISBN D-8031-0439-1. 298 Páginas, L 29.00, 28 × 21,5 cm.

El grupo de trabajo de Cromatografía de Exclusión integrada en la Sección de Cromatografía Líquida de la ASTM presenta ahora este catálogo con 1042 referencias, sólo en el período indicado. Complementa la recopilación inicial (hasta 1972) (675 referencias), las del período 1972-1975 (546 referencias) y 1975-1978 (751 referencias). De estos datos numéricos se extrae una lectura que es obvia: La GPC está en un rápido y continuo desarrollo.

La obra se divide en cuatro secciones (una por año); dentro de cada año se puede entrar por materias (Aplicaciones en polímeros: elastómeros, plásticos, celulósicas, fibras y resto. Aplicaciones en compuestos de bajo peso molecular. Aplicación a estudios fundamentales: Composición, estructura molecular y mecanismos de reacción). Referencias de textos y «reviews» metodología... Mecanismos, variables de la operación, fenomenología y teoría. Calibración, corrección, análisis de datos, detección y resolución. Equipos: columnas, componentes, disolventes y sistemas. Finaliza con una entrada por autores.

F. BERNAL

**«HAZARDOUS WASTE HANDBOOK FOR HEALTH AND SAFETY»** (Manual de Riesgos Inútiles para la salud y la seguridad). WILLIAM F. MARTIN, JOHN, M. LIPPIT Y TIMOTHY G. PROTHERO. Butterwoetly Scientific Ltd. (1985), 470 páginas, 46 tablas, L 86.00, 24 × 16 cm. ISBN 0-409-90070-2

Esta obra constituye una guía en la protección de los trabajadores para subsanar los riesgos inútiles y evitar los vertidos químicos. Los inspectores de trabajo la encontrarán atractiva. Trata cuestiones tales como caracterización de puestos de trabajo, control de la atmósfera, equipo de protección de los trabajadores, descontaminación, emergencias... Listados de control de la salud y la seguridad, datos sobre productos químicos cuyo empleo implica riesgos, están también incluidos.

La información puede ser hallada con rapidez. Las múltiples referencias al final de los capítulos permiten profundizar en cada tema.

F. BERNAL

**«ANNUAL REVIEW OF MATERIALS SCIENCE»** (Anuario de Ciencia de Materiales). R.A. HUGGINS

Volume 16, 1986. Annual Reviews Inc. (1986). ISBN: 0-8243-1716-5. 573 + VII páginas, 23 x 15,5 cm.

Un nuevo volumen (el décimo-sexto) se incorpora a esta colección científica, cuyo objetivo es movilizar el desarrollo de las ciencias en general y, en el caso que nos ocupa, la de los materiales en particular. Esta obra puede ser de aplicación en la enseñanza, la investigación o la tecnología.

La Ciencia de Materiales se fundamenta en la sistematización de la estructura y propiedades de una amplia gama de materiales de importancia tecnológica.

Los temas se encuentran agrupados en cuatro grandes unidades temáticas. Estas tratan de: 1. Métodos Experimentales y Teóricos; 2. Preparación, Procesado y Cambios Estructurales, 3. Propiedades y Fenómenos, y 4. Materiales Especiales. En total los temas considerados han sido veintidós.

F. BERNAL